INSTAR

Manuel d'utilisateur

# IN-4010

/ Zoom optique 4x automatique
/ Détection de mouvement prévue par analyse d'image
/ Contrôle PAN/TILT 355° en horizontal et 90° en vertical
/ Vision de nuit possible, Filtre de coupure IR intégré
/ Enregistrement vidéo via Internet Explorer
/ Configuration facile de la caméra via la WebUI intégrée
/ Gestion des utilisateurs et Contrôle d'accès
/ Accès à distance via un navigateur Web (DDNS gratuit)
/ Intégration du smartphone complet (iOS & Android App)
/ Connexion facile au réseau filaire ou sans fil
/ Compression vidéo MJPEG pour une lecture sans plugin




IN VGA 4010


















# 4010




# INSTAR Caméra IP VGA – Guide d'installation

IN-4010 Caméra PTZ à Dôme

## TABLE DES MATIÈRES:

Pour plus d'informations, consultez notre site web:
www.instar.de

**Ce guide d'installation est**
**consacré exclusivement aux clients de INSTAR**




Votre Priorité de Réseau et
Solution de Sécurité

# 1 | CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Veuillez lire soigneusement les consignes de sécurité suivantes et placez le périphérique dans un endroit sécuritaire:

» Assurez-vous que le câble d'alimentation n'est pas à proximité de surfaces chaudes.
» Placez le câble d'alimentation et le câble réseau proprement pour éviter toute blessure
» Mise en place hors de la portée des enfants, qui doivent être surveillés afin de s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
» L'opération pour les professionnels uniquement.
» En cas d'un dommage de câble d'alimentation et du danger potentiel, seule le fabricant ou la personne de service à la clientèle ou les professionnels peut le remplacer.
» Ne jamais faire aucune réparation en ouvrant le dipositif vous-même, sinon la garantie expirera automatiquement. Consultez notre Centre de service INSTAR pour la réparation.
» Ne placez jamais le dispositif dans l'eau lors du nettoyage.
» Assurez-vous que vous installez le dispositif sous une tension 100V - 240V.
» Ce produit ne sert qu'à la surveillance en intéreieur.
» Ce produit doit être utilisé conformément aux lois et réglementations locales en vigueur.
» Interdit de mettre en place le produit à proximité de substances explosives ou inflammables.
» Ne peut pas être utilisé pour le but au-delà les fonctionnalités du produit.
» Garantie invalide pour l'utilisation d'un micrologiciel ou interface Web tiers.

**Marquage CE**



**Cet appareil répond aux exigences de base de la réglementation européenne en matière de la compatibilité électromagnétique (2004/108/CE) et la Directive Basse Tension (2006/95/CE).**

## Matériel

» Boîtier métallique de haute qualité, imperméable IP65

» Relais E/S intégré pour la connexion à des détecteurs de mouvement extérieurs ou dispostifs de signalisation.

» Résolution: 640 x 480 (VGA), 320 x 240 (QVGA), 160 x 120 (QQVGA)

» **Objectif interchangeable** pour focales sélectionnables

» **4x zoom optique**

» **Filtre de coupure infrarouge intégré** pour optimiser la reproduction des couleurs de l'image pendant la journée.

» **Pan & Tilt**: 355° horizontal et 90° vertical

» Entrée audio et sortie audio pour l'utilisation du système d'interphone

» 1/5 pouces **Capteur MOS de haute sensibilité**(300,000 Pixel)

## Connectivité

» Protocoles réseau supportés: TCP/IP, HTTP, ARP, RARP, TCP, ICMP, DHCP, UPnP

» Interface réseau 10/100Mbit intégrée

» WiFi pris en charge (norme 802.11b/g)

» Interface web(WebUI) sur la base de **HTML5/CSS3** et **jQuery**) pour la configuration

» **Adresse DDNS fournie** pour un accès à distance sur l'internet.

## Logiciel

» Compression vidéo MJPEG

» Prise en charge des instantanés et des enregistrements vidéo(*ceci IE uniquement!*)

» Image par seconde réglable (*Internet Explorer uniquement*)

» Contrôle à distance Pan et Tilt

» Notification par courrier électronique en cas d'alarme (6 images annexes)

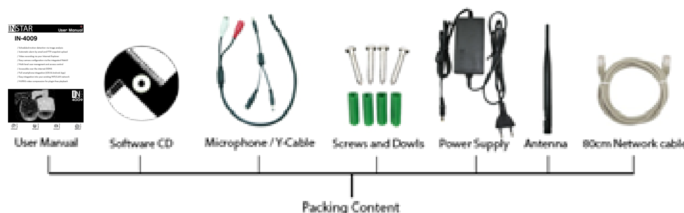
» Téléchargement des instantanés à FTP - intervalle de temps définissable




| | | |
|---|---|---|
| 1 | Photocellule | Interrupteur crépusculaire pour LED IR |
| 2 | Objectif | Objectif standard (Zoom optique 4x, Longueur focale: 3.7-14.8mm, 18-56°) |
| 3 | Entrée audio | Transmission audio (Internet Explorer ou ASF Stream) |
| 4 | Sortie audio | Prise casque / haut-parleurs actifs(*IE uniquement)* |
| 5 | Alimentation | 12V/3A DC / plug: 2.1mm intérieur, 5.5mm extérieur |
| 6 | Bouton RESET | Pour réinitialiser la caméra aux réglages d'usine |
| 7 | Sortie d'alarme | Pour les capteurs externes (sortie d'alarme: max. 60VDC/125VAC et 1A) |
| 8 | Entrée d'alarme | Pour détecteur de mouvement extérieur |
| 9 | Interface réseau | Port RJ45 pour le câble LAN fourni |
| 10 | Connecteur antenne | Pour la connexion de RP-SMA antenne sans fil |
| 11 | Antenne | Pour assurer une connexion sans fil stable |

## Connectez la caméra à votre réseau

Déballez: la caméra, câble LAN CAT5e, 5 dBi RP-SMA antenne, support, microphone avec câble Y et le CD.






Vissez l'antenne WiFi au connecteur d'antenne sur le dos de la caméra(voir #10 et #11, page 5), puis mettez en vertical l'antenne et placez la caméra près de votre routeur WiFi.

A noter que la caméra doit être mise en place avec le réseau câblé avant de pouvoir se connecter via WiFi.



Branchez le câble LAN au port RJ45 de la caméra(voir #9, page 5) et branchez l'autre extrémité du câble LAN à un port LAN disponible de votre routeur.

Pour la connexion directe à un ordinateur Windows ou MacOSX, consultez notre page d'aide: www.faq.instar.de. Cependant, pour l'installation initiale, nous vous recommandons de connecter la caméra à votre routeur.



Branchez l'adaptateur d'alimentation de la caméra dans une prise secteur et connecter le cordon d'alimentation au connecteur d'alimentation de la caméra(voir #5, page 5) .
Les deux voyants d'état devraient commencer à briller au-dessus du port RJ45. Cela signifie la connexion réseau normale.
Et la caméra commence à effectuer une mise au point de P&T puis elle obtiendra automatiquement une adresse IP de votre routeur.



Le voyant vert indique la connexion à votre routeur et doit être allumé en permanence. Le voyant orange indique le trafic LAN(activité de réseau) et doit en conséquence être clignotant irrégulièrement. Vérifiez également que l'état LED verte s'allume sur l'alimentation de la caméra.
L'alimentation doit être connectée directement à une prise murale. une connexion qui se fait via une barrette d'alimentation n' est pas recommandée.

# Traitement des erreurs éventuelles

Le voyant orange n'est pas allumé:
Caméra déconnectée à votre routeur à cause du câble défectueux ou endommagé.
Connexion lâche, la fiche ne s'insère pas correctement.
La caméra est connectée à un mauvais port sur le routeur / commutateur.

Le voyant orange s'éteint toutes les X secondes:
La caméra se démarrage sans cesse-probablement dû à une mauvaise connexion. Vérifiez le connecteur d'alimentation sur la caméra. Tournez la fiche du câble d'alimentation et vérifiez si le problème persiste. Assuez-vous que le voyant vert s'allume en continu.

**Veuillez prendre en compte les instructions suivantes:**

Si vous souhaitez connecter la caméra via un câble réseau à votre PC, vous avez besoin d'une telle carte réseau avec fonction d'auto cross-over((Pour le standard des nouveaux appareils). Sinon, vous avez besoin d'un câble réseau croisé. Le câble fourni n'est pas un crossover, mais un câble réseau normal.

Pour la première mise en place de votre caméra, il est recommandé de la connecter avec le câble fourni à un routeur. Ce routeur doit être connecté à son tour avec votre PC. C' est le mode recommandé pour la connexion. Pour les autres modes de connexion et pour les utilisateurs avancés, reportez-vous à notre page 'Aide' du site www.faq.instar.de.

## Connectez la caméra avec un adaptateur IN-LAN®(en option)

Branchez un adaptateur IN-LAN au routeur via un câble réseau et à une prise électrique à côté de votre routeur. Branchez le deuxième adaptateur IN-LAN à une prise de courant à proximité de votre caméra INSTAR et reliez la caméra et l'adaptateur IN-LAN par l'intermédiaire d'un câble réseau.

IN-LAN 500/p
Adaptateur CPL

IN-LAN utilise le réseau électrique domestique pour transférer des données entre des ordinateurs équipés d'adaptateurs appropriés et d'autres composants du réseau. Par conséquent, toute prise de courant peut se servir à un point d'accès au réseau. IN-LAN est une technologie intelligente et sécurisée qui vous permet d'établir facilement un réseau domestique via votre réseau électronique- sans câblage complexe et coûteux requis pour un réseau local régulier.

Pour les accessoires, comme l'adaptateur IN-LAN(**non inclus** dans l'emballage), reportez-vous sur notre site www.instar.de.

# 4 | MISE EN MARCHE




Cliquez sur Installation.htm inclus dans le CD disque , ou téléchargez le CD directement à partir du site www.install.instar.de, pour ouvrir l'Assistant de configuration(Setup Wizard) qui vous guidera sur la façon de l'installation de caméra.




Alternativement, vous pouvez vérifier dans le routeur l'adresse IP de la caméra attribuée via DHCP. Votre caméra envoie une requête pour une adresse IP une fois connectée au routeur via un câble LAN. Et le routeur répertorie la caméra comme un nouveau périphérique.

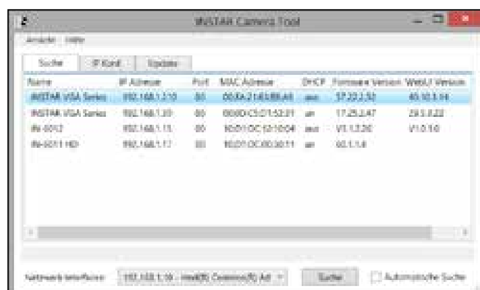
# 4.1 | INSTALLATION DE RÉSEAU

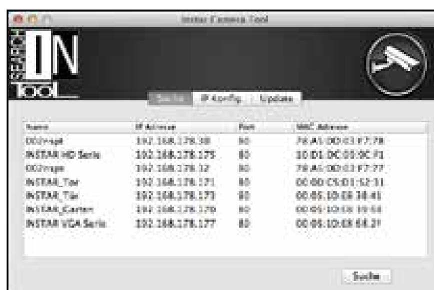
① Accédez à l'Assistant de configuration, et suivez le lien pour télécharger un Scanner IP **Outil de Caméra INSTAR** pour Windows, LINUX or MacOS. Puis installez-le(Instructions pour les autres Scanners IP similaire peuvent être trouvé sur www.faq.instar.de).

② Lancez l'Outil de Caméra INSTAR

③ Cliquez sur "**Recherche**" pour trouver toutes les caméras IP INSTAR sur votre réseau avec l'adresse IP affichée.

④ En cas d'échec de trouver votre caméra, patientez 10 à 15 secs pour que le routeur DHCP attribue une adresse IP à votre caméra.



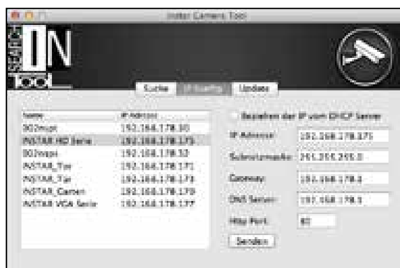

⑤ Double-cliquez sur la caméra choisie pour se rendre à un écran de Login(Identification) de la caméra dans votre navigateur par défaut.
Si tel est le cas, sautez les paragraphes suivants et reportez-vous directement à 4.2 **IDENTIFICATION** (voir page 10).

# Traitement des erreurs éventuelles:

Si vous n’arrivez pas à trouver votre caméra INSTAR dans l’Outil de Caméra INSTAR, vérifiez que sur le port réseau les deux voyants d’état sont allumés. Le voyant orange doît être allumé en permanence, et le voyant vert clignote de façon irrégulière(voir page 7).

Si l’attribution automatique de l’adresse IP a échoué, vous recevez une adresse IP fausse d’un espace erroné dans l’Outil Caméra INSTAR. Cliquez sur ‘**Configuration IP’** à la droite de “**Recherche**” et double-cliquez sur l’IP de la caméra pour obtenir une fenêtre de ‘’Configuration IP/Réseau” (*voir ci-dessous*) puis attribuez manuellement une adresse IP.




Saisissez là-dedans les données en fonction de votre réseau:

- Adresse IP (ex. 192.168.x.x)
- Masque de sous-réseau (ex. 255.255.255.0)
- Passerelle (Adresse IP de votre routeur; ex. 192.168.x.1)
- Serveur DDNS (Adresse IP de votre routeur; ex. 192.168.x.1)
- Port HTTP (Port TCP; ex. 80)

Pour trouver l’adresse IP de votre ordinateur Windows, lancez une fenêtre DOS comme suit:

① Cliquez sur “Démarrer “, tapez “cmd” dans la boîte de recherche et confirmez.
② Dans la fenêtre qui apparaît, tapez “ipconfig” et confirmez
③ Vous obtenez la fenêtre suivante.

```
Ethernet adapter Local Area Connection:

   Connection-specific DNS Suffix  . : fritz.box
   Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::4d73:fc13:dc1b:5018%
   IPv4 Address. . . . . . . . . . . : 192.168.178.93
   Subnet Mask . . . . . . . . . . . : 255.255.255.0
   Default Gateway . . . . . . . . . : 192.168.178.1
```

Si l'adresse IP de votre ordinateur est du type “192.168.178.10”, alors assignez à votre caméra une adresse IP comme ceci “192.168.178.110”. Pour le masque de sous-réseau, la passerelle et le serveur DNS, utilisez les mêmes paramètres de votre ordinateur(Si votre PC dispose de l'adresse IP “192.168.2.10”, dans la plupart des cas, votre passerelle est “192.168.2.1”, le masque de réseau est “255.255.255.0”).

**Remarque**-Comment configurer la caméra sans routeur:

Si vous souhaitez connecter la caméra directement à votre ordinateur, attribuez une adresse IP fixe d'un autre espace IP que celle de votre routeur Internet. Vous pouvez configurer la caméra IP à l'aide de l'Outil de Caméra INSTAR. Quant à la passerelle et serveur DNS, entrez l'IP de votre ordinateur. Après avoir soumis les paramètres de la caméra, attendez un moment jusqu'à ce que la caméra redémarre. Si la caméra ne peut pas être trouvé sur réseau, désactivez votre carte sans fil. Pour plus d'informations, reportez-vous à notre site www.faq.instar.de.

## 4.2 IDENTIFICATION




Identifiez-vous pour l'installation initiale avec les informations suivantes:

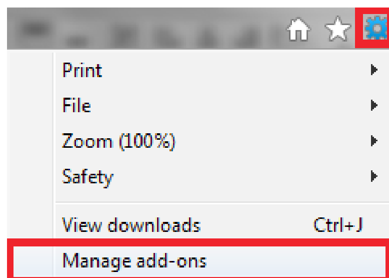
**Identifiant:** **admin**
**Mot de passe :** *<Vide>*

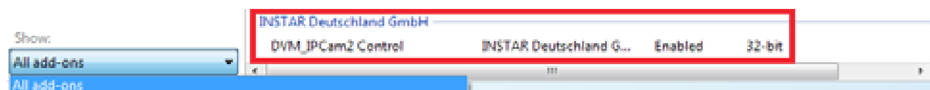
## 4.3 INSTALLATION DE PLUGIN (IE uniquement)

Après le Login(Identification), vous serez invité à installer l'élément de contrôle ActiveX dans votre navigateur.
Lancez-le et confirmez pour l'installation.

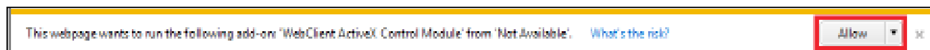




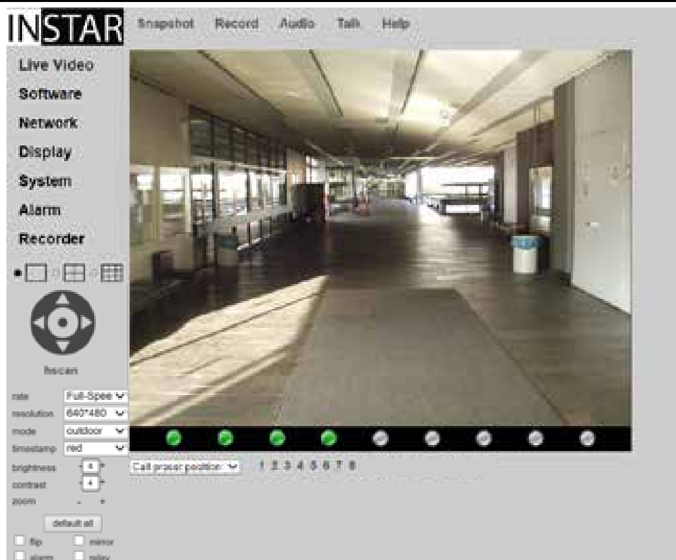




Par la suite, il vous faudra recharger la page et permettez l'exécution de cet **ActiveX**(*IE uniquement*)**:**



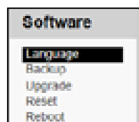

Pour les autres navigateurs(Firefox, Chrome, Safari...), aucun plugin supplémentaire n'est nécessaire. Vous pouvez accéder directement au flux vidéo et régler ses paramètres. Ceci est utile, par exemple, dans un réseau d'entreprise où vous n'avez pas les droits d'administration pour installer le plug-in ActiveX.

# 5 | INTERFACE D'UTILISATEUR WEB



# 5.1 LOGICIEL

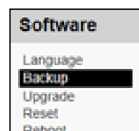
## 5.1.1 LANGUE






Cliquez sur le menu ‘**Logiciel’** et vous trouverez l’option ‘**Langue**’.
Paramétrez une langue désirée, puis cliquez sur ‘**Soumettre**’. Et la WebUI(interface d’utilisateur web) rechargera.

## 5.1.2 SAUVEGARDE

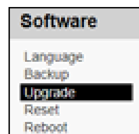





Pour stocker les paramètres définis de la caméra, cliquez sur ‘Sauvegarde’ et ‘Soumettre’ pour confirmer. Le nom du fichier de sauvegarde par défaut est ***params.bin*** et son chemin est le dossier de téléchargement de votre navigateur.

Pour rétablir votre paramétrage, ex. après une réinitialisation d’usine, séléctionnez le ‘**Charger une copie de sauvegarde**’ et cliquez sur ‘**Parcourir**’ pour localiser une sauvegarde, puis confirmez en cliquant sur ‘’**Soumettre**”.

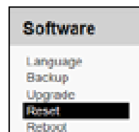
## 5.1.3 MISE À JOUR






Pour la mise à jour du logiciel, téléchargez à intervalles réguliers la dernière version à partir de notre site: www.download.instar.de.
Cliquez sur ‘**Parcourir**’ pour localiser le logiciel téléchargé et cliquez sur ‘**Soumettre**’ pour confirmer la mise à jour.

## 5.1.4 RÉINITIALISATION(Reset)

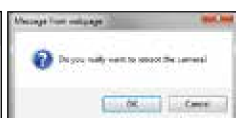





Dans le cas où vous avez perdu le mot de passe, cliquez sur ‘**Reset’** ou appuyez sur le **Bouton Reset** (Voir. page 5 #6) pour remettre votre caméra aux réglages d’usine.

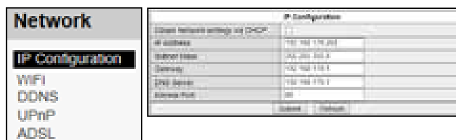
## 5.1.5 REDÉMARRAGE



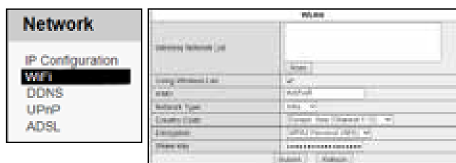
Cliquez sur ‘**Redémarrage**’ pour redémarrer la caméra.

## 5.2.1 CONFIGURATION IP



Pour le guide sur comment configurer une adresse IP, reportez-vous à la page 9. Habituellement, nous vous recommandons de désactiver la fonction automatique et de définir une adresse IP manuellement, afin d'éviter tout problème de l' accessibilité à distance à votre caméra.

## 5.2.2 WiFi



Choisissez votre propre réseau sans fil à joindre en saisissant le mot de passe, puis cliquez sur '**Soumettre**' pour stocker vos paramètres.

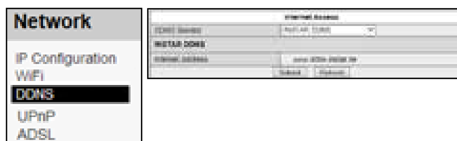
Pour vérifier la fonction de '**Test**', débranchez le câble LAN et redémarrez la caméra. La caméra se connectera automatiquement(dans 5 minutes max.) à votre réseau sans fil et recevra une nouvelle adresse IP de votre routeur.

Au cas où vous n'avez pas attribué une adresse IP statique à votre caméra(Chapitre 5.2.1), il vous faudra lancer à nouveau l'Outil de Caméra INSTAR pour retourver votre caméra(Chapitre 4).

Attention:
La carte réseau sans fil possède sa propre adresse MAC, qui diffère de celle du module LAN. Si vous avez un filtrage MAC activé sur votre routeur, désactivez-le et ajoutez votre caméra à la liste des périphériques de confiance avant de le réactiver.

Remarque:
Votre caméra prend en charge une série de standards d'encryptage. Pour assurer la sécurité et fiabilité de votre réseau, l'encryptage WPA2 (PSK) avec le mode AES(ou CCMP) est recommandé. Quant à un ancien routeur, choisissez WPA(PSK)/AES. Évitez d'utiliser un mode mixte comme WPA&WPA2 – TKIP. Si vous avez un problème avec la stabilité de la connexion sans fil, veuillez choisir un canal WiFi fixe(canaux 1-6 recommandés) et désactivez l'auto-dial.

### 5.2.3 DDNS

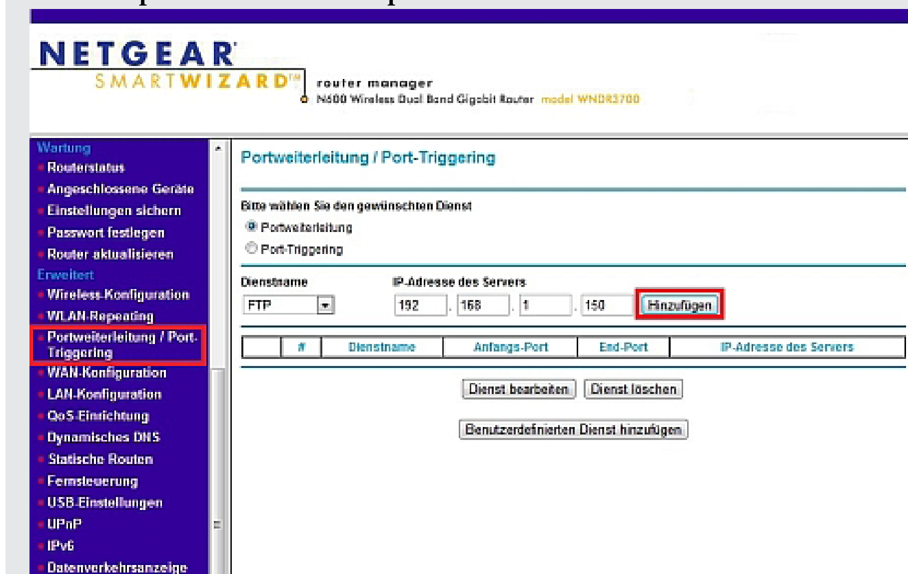



Votre caméra dispose déjà d'une adresse DDNS INSTAR(Activée), par ex. http://xxxx77.ddns-instar.de. Si vous souhaitez accéder à distance à la caméra, une redirection de port dans votre routeur est nécessaire(voir la page suivante).

Une fois ceci fait, vous pouvez ensuite accéder à la caméra depuis n'importe où.

Consultez notre site FAQ www.faq.instar.de pour plus de renseignements concernant les procédures de la redirection de port, ainsi que des instructions vidéo pour de nombreux routeurs communs. Vous pourriez vous référer à la documentation du routeur pour les instructions complémentaires sur comment configurer le règle de la redirection de port.

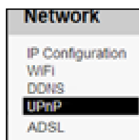
**EXEMPLE pour la redirection de port:**




Reportez-vous à l'Aide en lighe de notre site www.faq.instar.de pour les instructions détaillées pour la mise en place de divers routeurs populaires.

Si vous souhaitez utiliser une adresse DDNS tiers, cliquez sur '**Activer DDNS tiers**' pour désactiver temporairement l'adresse DDNS INSTAR. Et saisissez vos informations d'identification.
Dans le cas où vous utilisez plusieurs caméras n'ayant qu'un seul point d'accès à Internet, configurez l'adresse DDNS tiers seulement dans l'une de vos caméras. Ou configurez-la, si possible, directement dans votre routeur. Toutes vos caméras seront accessibles via cette adresse – Il suffit d'attribuer un Port HTTP unique à chaque caméra(voir 5.2.1).
Par exemple, la "caméra 1" est attribué le port HTTP 85 et la "caméra 2" le port HTTP 86, utilisez *myaddress.dyndns.org*:85 pour "caméra 1" et *myaddresse.dyndns.org*:86 pour "caméra 2".

## 5.2.4 UPnP



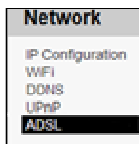




Si vous utilisez dans votre réseau l'**U**niversal **P**lug a**n**d **P**lay, vous pouvez activer ce service de la caméra.

Cependant, si vous avez configuré la redirection de port sur votre routeur pour avoir accès à la caméra sur l'internet, assurez-vous que l'UPnP doit être désactivé! Nous vous recommandons de configurer la redirection de port manuellement.

## 5.2.5 ADSL







Vous pouvez utiliser la fonction ADSL en branchant directement la caméra à un sur un modem ADSL à la place d'un routeur de réseau. Utilisez les données de login de votre fournisseur d'accès à internet.

# 5.3 AFFICHAGE

## 5.3.1 INTERFACE WEB



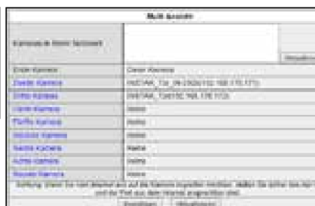




Dans cette option vous pouvez choisir un type de l'interface web: vue par défaut ou vue simplifiée. Une fois ceci fait, l'interface désirée sera affichée lors du prochaine chargement de WebUI.

## 5.3.2 MULTI VUE *(Internet Explorer uniquement!)*



Vous avez la possibilité de visualiser plusieurs caméras simultanément. Pour ajouter une caméra, entrez son adresse IP ou DDNS et cliquez sur '**Ajouter**'. Répétez cette action si vous avez besoin de plus puis cliquez sur '**Confirmer**'. Et sélectionnez un mode d'affichage:



## 5.3.3 VUE SIMPLIFIÉE






La **Vue simplifiée** est destinée à une utilisation quotidienne après vous avez terminé la configuration initiale de votre caméra.

Cliquez sur **WebUI défaut** pour revenir à l'interface web par défaut.

## 5.4.1 INFO

Cliquez sur l'option '**Info**' dans le menu '**Système**' pour avoir une vue d'ensemble des paramètres importants de votre caméra, tel que la version du logiciel et l'état de connexion.

## 5.4.2 ALIAS

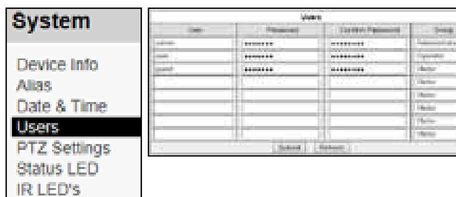
Donnez un nom pour identifier votre caméra sur le réseau.

## 5.4.3 DATE & HEURE

Vous pouvez régler l'horloge interne de la caméra en synchronisant la caméra avec l'horloge de l'ordinateur, ou celle du serveur NTP.
Une fois la caméra connectée au réseau, il est recommandé de la synchroniser avec le serveur NTP pour obtenir un horodatage précis lors des événements de déclenchement d'alarme.
Et tenez compte de l'horaire d'été quand il est nécessaire.

Remarque:
S'il s'agit d'une "**Erreur dans la configuration du réseau**" à l'égard de l'**état DDNS** dans le menu '**Info/Système**', vérifier dans la '**Configuration IP'** les paramètres réseau du serveur DNS et la passerelle, en cliquant sur '**Réseau'** -> **'Configuration IP' (voir. 5.2.1).**

## 5.4.4 UTILISATEUR

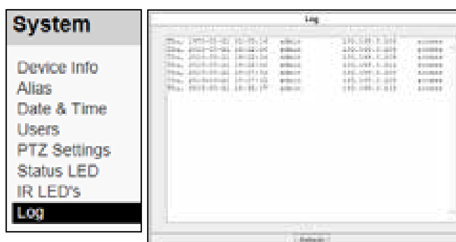



L'interface d'utilisateur web founit une gestion des utilisateurs sur 3 niveaux avec les droits d'accès différents: l'administrateur, l'utilisateur ordinaire et le visiteur. Vous pouvez définir les noms d'utilisateur et mots de passe pour les trois niveaux.

Le visiteur ne peut que accéder à la vidéo en direct, l'utilisateur ordinaire est capable d'utiliser la fonction Pan&Tilt et seul l'administrateur peut accéder aux fonctionnalités complètes.

---

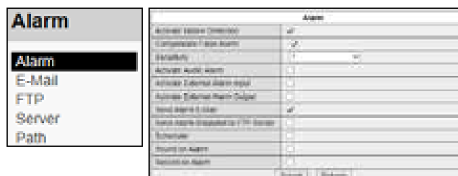
## 5.4.5 SYSLOG




Le journal du système enregistre l'état général de du logiciel de caméra et toutes les traces d'accès ainsi que les temps des connexions.

**Remarque**:
Si vous souhaitez intégrer le flux en direct dans un site web utilisant un plugin Java, nous vous recommandons de mettre en place un nouveau profil d'utilisateur. Dans ce cas, un compte avec les droits de"**Utilisateur**" est suffisant(**voir 11**, page 29).
Pour plus d'informations, consultez notre site web: www.faq.instar.de .

### 5.5.1 ALARME




La caméra est capable de détecter, par l'analyse d'image, un mouvement dans l'image vidéo, et de déclencher une alarme.
Cliquez sur '**Activer l'alarme de mouvement**' pour le contrôle.
Et réglez la sensibilité de sorte que le changement d'image vidéo(ce serait un mouvement d'une personne) déclenche une alarme:
*La valeur "0" correspond à la valeur la moins sensible et ne répondre qu'aux grands changements. La valeur "100" est la plus sensible.*
Si la caméra est assez sensible aux changements de l'image,(par exemple aux changements de lumière rapide dans la salle) il peut y avoir un grand nombre de fausses alarmes.

Pour résoudre ce problème, vous pouvez utiliser un détecteur de mouvement externe (IN-Motion 300, voir ci-dessous) à attacher au connecteur de relais E/S.

Cliquez sur ''Activer l'entrée externe" pour la fonctionnement du détecteur externe et définissez le niveau de déclenchement en fonction des exigences du dispositif.

IN Motion 300

## IN-Motion 300

Plug & Play - Détecteur de mouvement PIR

IN-Motion 300 - un détecteur infrarouge passif conçu spécialement pour votre caméra INSTAR.

Un meilleur choix pour éviter les fausses alarmes dû aux changements de conditions d'éclairage défavorables.

IN-Motion non inclus dans l'emballage. Pour les accessoires tels que IN-Motion 300 , visitez notre site www.instar.de.

Vous pouvez dresser un **Horaire** pour activer automatiquement l'alarme dans une  periode souhaitée. Chaque carré bleu mis en évidence là-dedans signifie 15 minutes et vous permet de spécifier certains moments où la détection de mouvement est active.

A noter que le temps de la caméra interne est pour cet horaire. Vérifiez que vous avez défini un bon fuseau horaire, et que l'horaire d'été a été activé si nécessaire(s. **5.4.3**).

Cliquez sur ‘’Activer la sortie externe pour que la caméra puisse envoyer un signal au dispositif externe, ou pour intégrer la caméra dans le système antivol de votre maison.

Vous pouvez spécifier ci-dessous, en cas d’une alarme, pour recevoir un E-mail, ou envoyer des instantanés au serveur FTP. Pour l’E-mail, définissez le login du serveur SMTP(voir. **5.5.2**); et pour la fonction FTP, définissez le login du serveur FTP (voir. **5.5.3**).

## 5.5.2 E-MAIL

Entrez l’expéditeur, destinataire, et le login du serveur SMTP pour être tenu au courant d’un événement d’alarme par E-mail. L’adresse de l’expéditeur doit être mise en conformité avec les données de login du serveur SMTP. Si vous souhaitez envoyer le message à plusieurs personnes, séparez deux adresses avec un “;”.

Le nom d’utilisateur et mot de passe sont toujours celles que vous utilisez pour vous connecter à votre compte e-mail.
Pour l’adresse du serveur SMTP’, le port du serveur, et l’encryptage, vérifiez la page d’acceuil de votre fournisseur d’E-mail. **Par exemple:**

Gmail - *smtp.googlemail.com* (SSL; Port 465 ou 587)
Verizon - *outgoing.verizon.net* (SSL; Port 465)
O2 - *smtp.o2.co.uk* (Port 587 ou 25)
AT&T - *smtp.att.yahoo.com* (SSL; Port 465)
Orange - *smtp.orange.co.uk* (Port 25)

Le port choisi dépend souvent du cryptage de votre fournisseur de messagerie:
SMTP AUTH: Port 25 ou 587 (Certains ISPs bloquent le port 25)
SMTP StartTLS Port 587
SMTP SSL Port 465

## 5.5.3 FTP

Configurez l’adresse, ainsi que les données de login du Serveur FTP(voir **5.5.1**). Ex. vous pouvez prendre le service FTP de votre routeur comme tel serveur FTP. - Dans ce cas, entrez l’adresse IP de votre routeur comme une adresse de FTP.

Si vous configurez un serveur FTP sur un PC local (ex. avec le Serveur Filezilla), utilisez l'adresse IP de ce PC. Egalement, les URLs des serveurs Web sont disponibles.
Le **port FTP** par défaut est de 21.

Pour le '**Répertoire FTP**', définissez un répertoire désiré pour le stockage des fichiers. Le répertoire racine à l'accès du serveur FTP commence par un"./". Par exemple: entrez ". / INSTAR", si vous souhaitez stocker les fichiers dans un seul sous-dossier 'INSTAR'.
Quant aux plusieurs sous-dossiers, une barre oblique est nécessaire pour séparer deux dossiers. La barre oblique finale n'est pas obligatoire, mais peut être utilisé.

Le **nom d'utilisateur FTP et mot de passe** sont les identifiants de connexion pour votre compte FTP.

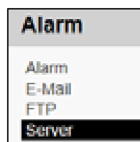
Dans le mode FTP, on fournit deux valeurs: mode passif (PASV) et un actif (PORT). La valeur par défaut est le mode PORT.
Si votre serveur s'installe dernière un routeur avec un Network Address Translation (NAT) actif-Traduction d'adresse réseau, ou un accès externe au réseau des serveurs est bloqué par la pare-feu, choisissez le mode PASV.

Et aussi, vous pouvez télécharger des images à FTP avec un nom de votre caméra et un horodatage, ou un nom de l'image. Et pour remplacer des images sur FTP, définirssez une intervalle ou un nombre des images.

Pour plus d'informations complémentaires sur comment configurer le serveur FTP, référez-vous à notre site www.faq.instar.de

---

## 5.5.4 SERVEUR

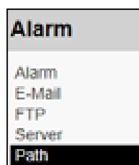





Le serveur d'alarme vous permet d'envoyer une requête HTTP à un serveur en cas d'alarme. Un logiciel approprié est nécessaire pour reconnaître cette requête et évaluer comme un événement d'alarme. Cette fonction est souvent prise en charge par les systèmes d'alarme à domicile.

Ajoutez le préfixe **http** lors de la saisie de l'adresse IP du serveur- e.g. *http://192.168.0.22*.

### 5.5.5 CHEMIN *(Internet Explorer uniquement!)*




Vous pouvez définir ici un chemin d’enregistrement pour les vidéos enregistrés dans le navigateur IE.

Si vous êtes en mode ‘Multi-vue’, il suffit de définir le chemin d’enregistrement dans une caméra. Et ce chemin est valable pour tous.

## 5.6 BARRE DE MENU

### 5.6.1 SNAPSHOT(Instantané)




Cliquez sur “**Snapshot**” pour prendre un photo JPG de l’image vidéo. Pour Internet Explorer, l’instantané sera sauvegardé dans le répertoire de téléchargement. Autrement, pour les autres navigateurs, l’instantané s’affiche dans un nouvel onglet ou fenêtre, duquel vous pouvez télécharger pour le sauvegarder.

### 5.6.2 ENREGISTREMENT(*IE uniquement*)




Cliquez sur ‘**Enregistrement**’ pour enregistrer une vidéo manuellement. La vidéo sera stockée dans le répertoire établi dans le chapitre 5.5.5.

### 5.6.3 AUDIO *(Internet Explorer uniquement)*




Cliquez ici pour activer le flux audio de votre caméra. Pour y accéder avec les autres clients (ex. Lecteur VLC), utilisez ce chemin d’accès *<Adresse IP de votre caméra>/videostream.asf.*

### 5.6.4 PARLER *(Internet Explorer uniquement)*




Cette fonction vous permet d’envoyer un signal audio à partir du microphone de votre PC à la sortie audio de la caméra.

### 5.6.5 AIDE




Cliquez sur “Aide” pour vous rendre à notre site FAQ en pleine expansion: www.faq.instar.de.

## 5.7 BARRE DE MENU VIDÉO

La **barre de menu vidéo** permet un accès rapide aux paramètres vidéo. A noter que les options de l'Horodatage et Image par seconde sont exclusivement disponible en mode ActiveX(Internet Explorer).

Pour l'utilisation '**Zoom'**, il suffit de cliquer sur  le bouton le "+" et "-".  Avec le zoom optique 3x de l'objectif, vous obtiendrez, même dans un grossissement maximum, une image claire.

Si vous remarquez que l'effet n'est pas évident lors du réglage automatique de la luminosité (ex. l'image est très fanée dans le matin), remettez les valeurs en défaut(luminosité: 6; contraste: 4) et changez le mode de '**Plein air**' à '**50Hz**' or '**60Hz**' puis revenez à '**Plein air'**.

Le contrôle automatique de la luminosité est actif de nouveau jusqu'à ce que vous faites un changement manuel des paramètres.

Si l'option '**Pivoter**' ou '**Miroir**' ne fonctionne pas, supprimez l'historique de votre navigateur.

Réglez les paramètres '**Pivoter**' et '**Miroir**' dans le logiciel Windows InstarVision. Notez que cet utilitaire peut remplacer ces valeurs de WebUI.

Avec l'option '**Alarme'**, vous pouvez activer ou désactiver  la configuration d'alarme de votre caméra.

L'option '**Relais'** est pour activer ou désactiver la sortie d'alarme E/S- par exemple pour connecter un périphérique à la borne de sortie d'alarme (voir page 5 #7).

# 5.8 | CONTRÔLE PAN & TILT

## 5.8.1 CONTRÔLE DU PAVE




Utilisez le pavé directionnel pour déplacer la tête de la caméra. Cliquez sur l'Horizontale (hscan) ou Vertical (vscan) ou Arrêter(Stop) pour effectuer une patrouille. La caméra se déplacera dans la direction désirée et puis reviendra à la position de départ. Avec un autre clic, vous pouvez annuler cette patrouille.

Et double-cliquez sur le centre de l'image vidéo pour vous trouver en mode de plein écran.

## 5.8.2 POSITIONNEMENT




Vous pouvez prédéfinir/sauvegarder jusqu'à 8 positions pour le caméra, en la déplaçant dans les directions désirées.

Cliquez sur *Prédéfinir la position* et prenez la caméra à l'endroit désiré et sélectionnez une position parmi 1-8 pour stocker cette position actuelle. Pour aller à un endroit stocké, cliquez sur le menu déroulant pour choisir "Localiser la position", et cliquez sur l'une des positions stockées.

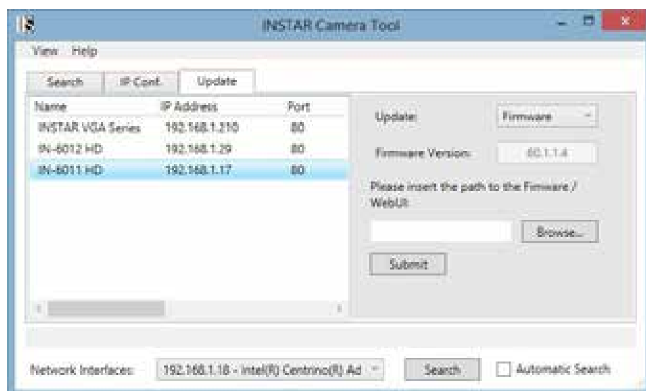
**Remarque:** La précision du positionnement va se dégrader au fil du temps. Si vous remarquez que les positions ne sont plus approchés exactement, vous aurez besoin de redémarrer la caméra pour la remettre au point.

# 6 | RÉINITIALISATION DE CAMÉRA

Pour réinitialiser la caméra(si le mot de passe est perdu), appuyez sur le bouton de réinitialisation(voir **5** #6) pendant au moins 15 secs. Vérifiez que la caméra est branchée sur l'alimentation et débranchée du câble LAN.
Si la réinitialisation s'effectue d'une manière incomplète, il peut arriver que le bouton n'est pas sensible.
Si tel est le cas, remettez à zéro la caméra de nouveau (pendant 15 secs), et gardez-la débranchée de l'alimentation pendant la nuit avant de redémarrer la caméra.

# 7 | MISE À JOUR DU FIRMWARE

INSTAR offre régulièrement des mises à jour du firmware et WebUI de votre caméra. La mise à jour du Firmware ou WebUI peut être exécutée par l'intermédiaire de la WebUI, ou L'Outil de Caméra INSTAR(voir ci-dessous):




**Étape 1**: Visitez notre site pour télécharger la dernière version du firmware de votre caméra.

**Étape 2**: Lancez l'Outil de Caméra INSTAR. Cliquez sur "**Mise à jour**", et entrez dans la caméra souhaitée en double cliquant, puis en saisissant les données du login.

**Étape 3**: Cliquez sur le menu déroulant et séléctionnez 'Firmware' ou 'WebUI'. Cliquez sur 'Parcourir' localiser le fichier téléchargé.

**Étape 4**: Avant d'appuyer sur le bouton '**Soumettre**', assurez-vous que le bon fichier est choisi. Ensuite, la caméra remit en marche.

La mise à jour via WebUI a un processus similaire.

**AVERTISSEMENT**: Attention à **NE PAS** débrancher l'alimentation de la caméra au cours de la mise à jour. Une mise à jour incomplète pourrait causer des dommages irréversibles.

# 8 | RÉGLAGE DE L'OBJECTIF

IN-4010 a une profondeur de champ limitée entre 1m à 10m. Dans le cas où l'objet que vous voulez observer est situé hors de cette étendue, un ajustement de l'objectif est nécessaire.

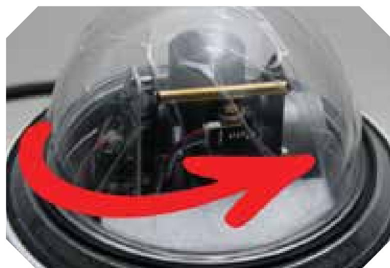

Fig. 1


Fig. 2

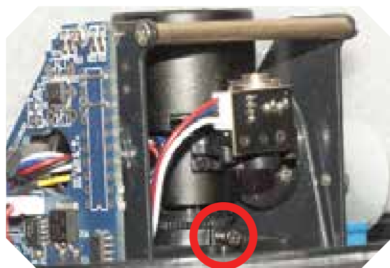

Fig. 3


Fig. 4

(**Fig.1,2**): Déinstallez le couvercle de dôme et réglez l'objectif au zoom maximal.
(**Fig.3**): Desserrez doucement la vis de fixation sur la monture d'objectif.
(**Fig.4**): Réglez la mise au point en modifiant la distance entre la lentille et l'unité de capteur millimètre par millimètre.
Vérifiez la mise au point de l'image dans la WebUI avant de rattacher la vis de fixation.

## 9 | APP ANDROID ET iPHONE







Pour avoir accès à la caméra via votre Mobile Android/iPhone, nous vous recommandons de télécharger la nouvelle version de l'utilitaire '**InstarVision**' dans l'Android Market ou App-Store en tapant "Instar" pour la recherche. Puis installez-le.

(Images pour *Android au-dessus et iPhone au-dessous*)-voir la page suivante.
**Fig. 1**: Après l'installation, lancez-le pour entrer dans l'écran d'acceuil. Pour Android, cliquez sur l'icône de caméra en haut à droite pour continuer; Pour l'iPhone, cliquez sur "**+New camera**" (**+Nouvelle caméra**) en bas au centre.
**Fig. 2**: Vous obtenez l'écran suivant, saisissez toutes les données nécessaires. Pour savoir comment faire ceci, reportez-vous à la page suivante.
**Fig. 3**: Réglez les paramètres de la caméra dans cette interface de '**Configuration de caméra'** qui apparaît.
**Fig. 4**; Cliquez sur le canal correspondant pour accéder à la vidéo en direct et pour le contrôle de votre caméra.

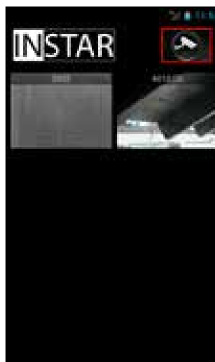



Fig. 1




Fig. 2

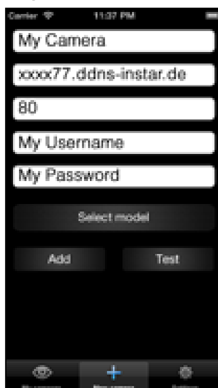


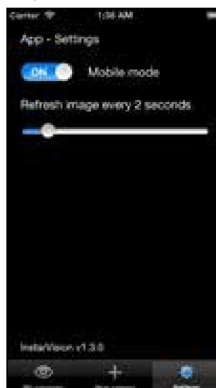

Fig. 3




Fig. 4







## <u>Pour configurer la caméra dans l'interface de cet app (Fig. 2):</u>

**Nom**: Donnez un nom pour chaque caméra afin que vous puissiez différencier vos caméras.

**Address IP/Hôte**: Saisissez là-dedans l'adresse IP ou DDNS de votre caméra (voir 5.2.3) pour que vous puissiez accéder au caméra sur l'internet.

**Port**: Entrez le port HTTP que vous avez attribué à votre caméra. Par défaut, il s'agit du port "80".

**Nom d'utilisateur**: Remplissez avec un nom pour vous identifier dans la caméra. Le nom du compte administrateur est "admin".

**Mot de passe**: Le mot de passe que vous avez stocké dans la caméra. Celui pour le compte administrateur par défaut, est "instar".

**Modèle**: Sélectionnez un modèle approprié pour votre caméra INSTAR.

Pour sauvegarder la configuration et retournez à l'écran d'accueil:
Cliquez sur "Save" (Sauvegarder)-pour Android
Cliquez sur "Add" (Ajouter)-pour iPhone

sold separately




**InstarVision**®, spécialement pour Windows, est un logiciel de vidéosurveillance de canal 16/32 (le nombre de canaux disponibles dépend de votre licence!). Le logiciel est capable d'enregistrer(-jusqu'à 30fps- images par seconde) le flux vidéo en direct de n'importe quelle webcam, TV Cards, Video-Recording Cards (DVR), des caméras IP INSTAR ou d'autres appareils.

Charactéristiques:

**1).** Détection de mouvement avancée - Algorithme avec une matrice de masquage - Ajustement libre de détection de mouvement - Masque avec une résolution de 64 quadrants de l'image.
**2).** Multiples modes de notification disponibles en option en cas d'alerte: par e-mail, téléchargement FTP, alarme sonore ou un ajout d'un logiciel tiers
**3).** Facilité d'intégration du flux vidéo / audio sur votre site web, pour les montrer à vos amis, votre famille ou vos clients sur votre site web.
**4).** Prise en charge de différents formats d'enregistrement tels que MP4, MOV, FLV, SWF, WMV et AVI et des encodages tels que H.264, WMV3, MPEG4.
**5).** Prix abordable et toutes les fonctionnalités professionnelles pour développer pleinement le potentiel de votre caméra

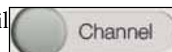
*Consultez notre site www.instarvision.de pour une description plus détaillée concernant des fonctions du logiciel. Et un essai de 7 jours de InstarVision ® se trouve dans notre page de téléchargement du logiciel www.download.instar.de.*

## Ajoutez votre caméra INSTAR dans le Centre de Surveillance InstarVision ®:

Pour intégrer une nouvelle caméra dans InstarVision ®, nous recommandons d'attribuer à votre caméra une adresse IP statique pour l'empêcher de changer automatiquement dû au serveur DH-CP(voir 5.2.1).

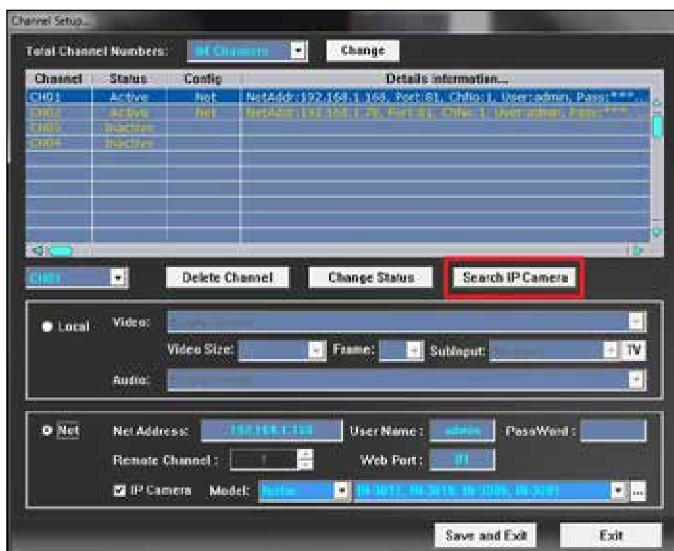
-Cliquez sur ***Channel*** (canal) pour ouvrir la fenête de la configuration du canal.

-Cliquez sur ***Search IP Camera***(Chercher les caméras IP) pour lancer l'Outil Caméra.




-Puis cliquez sur ***Seach*** (Recherche) pour trouver toutes les caméras sur votre réseau local.

-Droit-cliquez sur une caméra pour donner un canal. Le nombre de canaux disponibles peut être défini dans la fenêtre de configuration de canal.






**(ex. Lecteur VLC, iSpy, VitaminD, EvoCam, go1984...**

Pour utiliser votre caméra avec un logiciel tiers, vous devez entrer une URL spécifique (adresse web) en vertu de laquelle la caméra est disponible. Puis le logiciel peut accéder directement à l'image vidéo de votre caméra.
Pour les instructions étape par étape, consultez notre page www.faq.instar.de.

**Avoir accès à la caméra sur votre réseau local:**
Utilisez le chemin suivant pour votre caméra avec des logiciels tiers:

| | |
|---|---|
| MJPEG: | http://192.168.x.x:80/videostream.cgi?user=admin&pwd= |
| FLUX ASF: | http://192.168.x.x:80/videostream.asf?user=admin&pwd= |
| Snapshot: | http://192.168.x.x:80/snapshot.cgi?user=admin&pwd= |

Complétez les deux "x", selon l'adresse IP de votre caméra(ex: 192.168.0.21)

Le"80" est la valeur par défaut du port http/web. Si vous l'avez changé dans le menu '**Réseau**'( voir 5.2.1), apportez les modifications appropriées ici.

**Accès via internet**:

Pour un accès à la caméra via internet, faites la redirection de port à votre adresse IP de votre caméra dans le routeur, en vous référant au chapitre **5.2.3** ou aux procédures de redirection pour le réseau local sur notre site FAQs: www.faq.instar.de.

http://xxx.ddns-instar.de:yy/videostream.cgi?user=admin&pwd =

**xxx** = l'adresse DDNS correspondante de votre caméra sous réseau/DDNS (voir 5.2.3)
**yy** = Port HTTP de votre caméra (Standard: **80**)
**user** = Changez "admin" en un nom d'utilisateur différent si vous avez défini un autre!
**pwd** = Après le caractère "=", entrez votre mot de passe. Par défaut, cette zone du mot de passe est laissée vide.

| Capteur d'image & Objectif | |
|---|---|
| Capteur | 1/5" capteur CMOS de couleur |
| Résolution | max. 640x480 Pixel |
| Objectif | f = 3.7 - 14.8mm;  F 2.0 |
| Angle de vision | 18 - 56° |
| Photosensibilité | 0.5 Lux @ F 2.0 |
| Filtre IR | Filtre de coupure infrarouge automatique |
| **Propriétés vidéo** | |
| Compression | Compression MJPEG |
| Image par seconde | 30fps (QVGA), 15fps (VGA) |
| Résolution | 640x480 (VGA), 320x240 (QVGA),<br>160x120 (QQVGA) |
| Pivoter/Miroir | Horizontal / Vertical |
| Réglage de fréquence | 50 Hz, 60 Hz ou "Plein air" |
| Détection de mouvement | Pris en charge |
| Snapshot | Pris en charge |
| Réglages vidéo | Luminosité/ Contraste |
| **Connectivité** | |
| Interface réseau | Port ethernet 10Base-T/100Base-TX |
| Protocole | TCP/IP, HTTP, ARP, RARP, TCP, ICMP, DHCP |
| WiFi | Norme 802.11b/g |
| Encryptage WEP | 64 bit / 128 bit |
| Encryptage WPA/2 | TKIP / AES |
| **Matériel** | |
| Audio | Entrée et sortie |
| Pan & Tilt | 355° / 90° |
| Alimentation | DC12V /1.5A (50-60Hz/110-220V) |
| Puissance | max. 8 W |
| Températures de fonctionnement | - 5°C à 55°C(- 20°C avec un chauffage supplémentaire) |
| **Configuration PC** | |
| CPU | 2GHz ou mieux |
| Mémoire | 256 Mo ou mieux |
| Mémoire de carte graphique | 64 Mo ou plus |
| Systèmes d'exploitation | Windows XP / Vista / 7 / 8,<br>MacOSX, Linux, iOS, Android |

## Garantie

INSTAR offre une garantie de 2 ans pour ses produits. Pendant cette période, vous avez la possibilité d'envoyer votre caméra pour une réparation gratuite (les frais de retour seront à la charge de l'acheteur).
La garantie exclut toute action d'installer les caméras avec le microprogramme ou WebUI tiers ou fait sur mesure. Et la garantie ne couvre que les défauts matériels du produit.

Assurez-vous que le modèle et le numéro de série de votre produit se préparent avant de communiquer avec notre équipe de service. Et remplissez le formulaire de RMA fourni avec votre caméra, afin d'assurer un processus rapide et en douceur. Vous pouvez aussi le télécharger à partir de notre site web www.instar.de ou contactez notre Equipe de Service INSTAR.

Coordonnées de **INSTAR SERVICE CENTER** (Centre de Service INSTAR):
La Société:


| | |
|---|---|
| INSTAR Deutschland GmbH | Assistance téléphonique: +49 6438 9198 992 |
| Auf der Hostert 17 | (Lun. - Ven., 12 – 18 heures GMT+1) |
| 65510 Hünstetten Bechtheim | Adresse internet: www.instar.de |
| **Germany** | E-mail: support@instar.de |


Nous tenons à votre disposition de tout renseignement et Nos services sont
**TOUJOURS LÀ POUR VOUS!**

## Elimination des vieux appareils électriques:

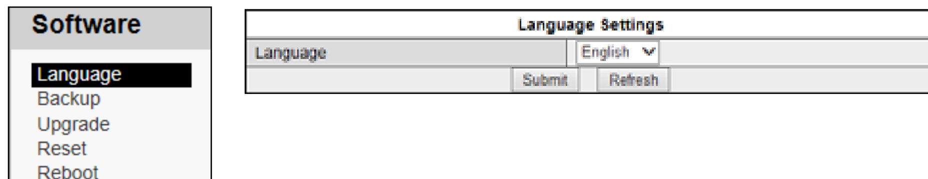
La Directive 2002/96/CE européenne a pour objectif prioritaire la prévention en ce qui concerne les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) et, en outre, leur réutilisation, leur recyclage et les autres formes de valorisation de ces déchets, de manière à réduire la quantité de déchets à éliminer et à protéger la santé humaine et l'environnement. La "poubelle barrée" vous appelle que les appareils usagés doivent être collectés séparément, mais pas abandonnés dans le flux de déchets municipaux non triés.

Les consommateurs devraient contacter les autorités locales ou pour obtenir plus d'informations concernant la mise au rebut de ses vieux appareils.

Le matériau d'emballage est recyclable. Éliminez l'emballage d'une manière respectueuse de l'environnement et faites la collecte des matières recyclables.

**1) Où puis-je configurer la langue de ma caméra?**
La caméra définit automatiquement une langue appropriée selon les paramètres de votre système.

Si vous souhaitez changer la langue, reportez-vous dans le menu '**Logiciel/Langue**' de la WebUI:




## 2) Puis je utiliser un objectif de grand angle pour ma caméra?

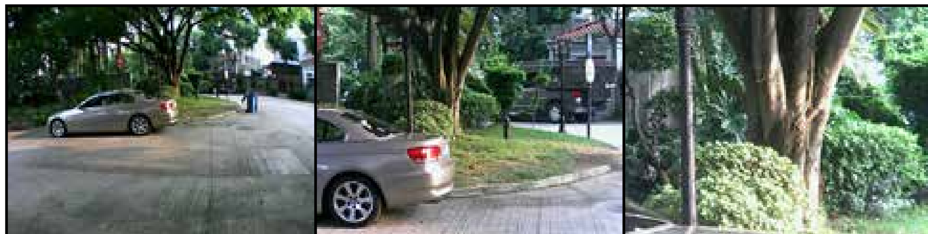
Oui, IN-4010 est compatible avec l'objectif grand angle de 2,1 mm. Cependant, queleques caractères de votre caméra seront affectés une fois ceci fait. Vous perdrez la fonction zoom et vous devez inévitablement supprimer le filtre de coupure infrarouge, afin de s'adapter à l'objectif de grand angle. Par conséquent, avant d'acheter tel objectif, vous devez décider si vous avez besoin d'un filtre IR intégré.
Un objectif sans filtre vous permet de voir des objets pendant la nuit, mais ses couleurs sont déformées durant la journée à cause de la lumière infrarouge. Pour résoudre ce problème, un filtre IR est nécessaire. - mais vous perdriez la version nocturne.


f2.2mm avec filtre IR


f2.2mm sans filtre IR

Vous pouvez trouver une large gamme d'objectifs allant du grand-angle jusqu'au téléobjectif optique. *A noter que vous perdrez la vision nocturne, une fois un filtre IR standard installé*! L'alternative est un filtre de coupure IR automatique qui permet de filtrer la lumière infrarouge pendant la journée, et qui est supprimé automatiquement lorsque la caméra est en mode nuit.
Pour l'objectif avec un filtre de coupure infrarouge automatique, reportez-vous à la page d'accessoires de notre site www.instar.de (*tenez compte de sa compatibilité*).

### 3) Puis-je changer l'angle de vision de ma caméra?



Si l'angle de vision de l'objectif standard (6mm longueur focale, image ci-dessus du milieu) n'est pas suffisante, vous pouvez équiper un objectif de grand angle (2.2mm focale, ci-dessus à gauche), ou installez un téléobjectif pour plus de détails dans l'image(16mm focale, ci-dessus à droite).



Pour trouver un objectif adapté à vos besoins, reportez-vous à la page d'accessoire du site www.instar.de. A noter que plus petit de l'angle de vision, plus le niveau de détail de l'image. Toute information concernant l'objectif est disponible sur notre site web - choisissez la meilleure longueur focale pour votre vidéo surveillance et pour identifier le plus grand nombre de détails.

### 4) Où puis-je télécharger la dernière version du firmware / WebUI?

Vous pouvez trouver la dernière version du firmware / WebUI dans la page 'Téléchargement' de notre site www.instar.de.

### 5) Comment puis-je trouver l'adresse MAC de la carte réseau sans fil?

Désactivez le filtrage de l'adresse MAC dans votre routeur. Connectez la caméra via une connexion Wi-Fi et accédez dans la WebUI. Puis cliquez sur "Démarrer " de votre ordinateur, tapez "cmd" dans la boîte de recherche et confirmez. Dans la fenêtre Dos qui apparaît, tapez "arp –a". Vous obtiendrez l'adresse IP et l'adresse MAC.

### 6) Les autres modèles de caméras sont compatibles avec cette caméra?

Oui, toutes les caméras VGA de INSTAR utilisent le même chipset qui permet de contrôler plusieurs modèles de caméra via la même interface Web.

Pour plus de renseignements et FAQs, reportez-vous au site www.instar.de .

## 15 | ACCESSOIRES

Nous nous efforçons d'élargir l'éventail de notre offre des accessoires en permanence. Pour un vue d'ensemble, référez-vous à notre page d'accessoire sur www.instar.de .